

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari robot lengan pemindah barang berdasarkan warna, dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan hasil pengujian warna yang terdiri dari 6 warna berhasil dengan tingkat keberhasilan mencapai 100%.
2. Berdasarkan hasil simulasi keseluruhan alat yang telah dilakukan menunjukkan bahwa dalam pemindahan barang yang terdiri dari 6 warna telah bekerja dengan baik.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut sebagai penyempurnaan alat robot lengan pemindah barang berdasarkan 6 warna kedepannya. Adapun saran yang dapat penulis berikan, antara lain:

1. Penambahan fitur monitoring pada robot lengan pemindah barang berdasarkan 6 warna ini seperti dapat menghitung jumlah barang yang dipindahkan.
2. Pengembangan selanjutnya dapat dilakukan dengan menambahkan sensor ukuran dan sensor beban untuk menambah fungsionalitas dan implementasi yang lebih luas dari robot yang telah dibuat.